

Schulungen 2019

Einsteigerkurs: Wasserleckortung und Zonenüberwachung

Wasserleckortung und Zonenüberwachung für Einsteiger

Für Einsteiger zur Vermittlung von Grundkenntnissen

Trinkwasser als wichtigstes Lebensmittel gewinnt eine immer größere Bedeutung weltweit. Jeder Kubikmeter Wasserverlust bringt steigende Kosten mit sich.

Die Anwendung der richtigen Leckortungsverfahren und die sichere Bedienung der Messtechnik ist die Voraussetzung, um Lecks in Trinkwasserleitungen schnell zu lokalisieren.

Das Seminar vermittelt den Teilnehmern Grundlagen der Leckortung, Bedienung der Geräte sowie deren praktische Anwendung.

Inhalte:

- Definitionen von Wasserverlusten
- Grundlagen der Leckortung
- Verlustsenkungsstrategien
- Zonenmessung, Vorortung, Punktortung
- Durchflussmessung
- Geräuschpegelloggersysteme
- Elektroakustische Horchgeräte
- Einführung in die Korrelator-Messtechnik

Der Teilnehmer kann am ersten Tag Messmethoden zur Leitungsortung metallischer und nichtmetallischer Leitungen und Objekte wie Hydranten und Schieber kennen lernen. Dies ist dann das Seminar WVA-Basis/Trasse.

Bitte mitbringen

Schulungsgeräte werden von SebaKMT gestellt. Eigene Geräte können gerne mitgebracht und in der Praxis-Übung benutzt werden. Je nach Wetterlage sind festes Schuhwerk und geeignete Kleidung empfehlenswert.

Seminarnummer / Dauer

Baunach

Kurs-Code

Preise in Euro

1. Person

jede weitere
Person

WVA-Basis	3 Tage	26.06.-28.06.201	WB0519	1.440,- Euro	1.230,- Euro
		9	WB0619		
		13.11.-15.11.201			
		9			

Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die Hotelkosten sind im Teilnahmebetrag nicht enthalten.

Beginn erster Tag um 9:00 Uhr, Ende letzter Tag ca um 12:00 Uhr.

Achtung: Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt. Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt.

Einsteigerkurs: Wasserleckortung und Zonenüberwachung plus 1 Tag Trassenortung

Wasserleckortung und Zonenüberwachung für Einsteiger

Für Einsteiger zur Vermittlung von Grundkenntnissen

Trinkwasser als wichtigstes Lebensmittel gewinnt eine immer größere Bedeutung weltweit. Jeder Kubikmeter Wasserverlust bringt steigende Kosten mit sich.

Die Anwendung der richtigen Leckortungsverfahren und die sichere Bedienung der Messtechnik ist die Voraussetzung, um Lecks in Trinkwasserleitungen schnell zu lokalisieren.

Das Seminar vermittelt den Teilnehmern Grundlagen der Leckortung, Bedienung der Geräte sowie deren praktische Anwendung.

Inhalte:

- Definitionen von Wasserverlusten
- Grundlagen der Leckortung
- Verlustsenkungsstrategien
- Zonenmessung, Vorortung, Punktortung
- Durchflussmessung
- Geräuschpegelloggersysteme
- Elektroakustische Horchgeräte
- Einführung in die Korrelator-Messtechnik

Der Teilnehmer kann am ersten Tag Messmethoden zur Leitungsortung metallischer und nichtmetallischer Leitungen und Objekte wie Hydranten und Schieber kennen lernen. Dies ist dann das Seminar WVA-Basis/Trasse.

Seminarnummer / Dauer	Baunach	Kurs-Code	Preise in Euro	
			1. Person	jede weitere Person
WVA-Basis + 4 Tage Trasse	25.06.-28.06.2019	WBT0519	1.660,- Euro	1.460,- Euro
	12.11.-15.11.2019	WBT0619		

Bitte mitbringen

Schulungsgeräte werden von SebaKMT gestellt. Eigene Geräte können gerne mitgebracht und in der Praxis-übung benutzt werden. Je nach Wetterlage sind festes Schuhwerk und geeignete Kleidung empfehlenswert.

Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die Hotelkosten sind im Teilnahmebetrag nicht enthalten. Beginn erster Tag um 9:00 Uhr, Ende letzter Tag ca um 12:00 Uhr.

Achtung: Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt. Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt.

Aufbaukurs: Wasserleckortung und Netzwerkmonitoring

Wasserleckortung und Netzwerkmonitoring

Für erfahrene Anwender und Absolventen des Einsteiger-Seminars

Der Workshop richtet sich an bereits erfahrene Anwender der Leckortungstechnik. Es werden im gemeinsamen Erfahrungsaustausch bereits vorhandenes Wissen sowie die Inhalte aus dem Einsteiger-Seminar aufgefrischt und vertieft. Es werden Neuerungen und Trends in der Messtechnik besprochen sowie praktische Übungen zum Thema Netzwerkmonitoring, Vorortung und Punktortung durchgeführt

Inhalte:

- N-3 Netzwerk, Planung und Installation
- Umgang mit der SDV und der SebaCloud
- Wartungsarbeiten an bestehenden N3 Netzwerken
- Vertiefung Korrelator-Messtechnik
- Elektroakustische Horchgeräte
- Durchflussmessung
- Geräuschpegelloggersysteme

Seminarnummer / Dauer	Baunach	Kurs-Code	Preise in Euro	
			1. Person	jede weitere Person
WVA-Aufbau 3 Tage	10.04.-12.04.2019	WA0219	1.440,- Euro	1.230,- Euro

Bitte mitbringen

Schulungsgeräte werden von SebaKMT gestellt. Eigene Geräte können gerne mitgebracht und in der Praxis-übung benutzt werden. Je nach Wetterlage sind festes Schuhwerk und geeignete Kleidung empfehlenswert.

Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die Hotelkosten sind im Teilnahmebetrag nicht enthalten. Beginn erster Tag um 9:00 Uhr, Ende letzter Tag ca um 12:00 Uhr.

Achtung: Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt. Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt.

Aufbaukurs: Wasserleckortung und Netzwerkmonitoring plus 1 Tag Trassenortung

Wasserleckortung und Netzwerkmonitoring

Für erfahrene Anwender und Absolventen des Einsteiger-Seminars

Der Workshop richtet sich an bereits erfahrene Anwender der Leckortungstechnik. Es werden im gemeinsamen Erfahrungsaustausch bereits vorhandenes Wissen sowie die Inhalte aus dem Einsteiger-Seminar aufgefrischt und vertieft. Es werden Neuerungen und Trends in der Messtechnik besprochen sowie praktische Übungen zum Thema Netzwerkmonitoring, Vorortung und Punktortung durchgeführt

Inhalte:

- N-3 Netzwerk, Planung und Installation
- Umgang mit der SDV und der SebaCloud
- Wartungsarbeiten an bestehenden N3 Netzwerken
- Vertiefung Korrelator-Messtechnik
- Elektroakustische Horchgeräte
- Durchflussmessung
- Geräuschpegelloggersysteme

Seminarnummer / Dauer	Baunach	Kurs-Code	Preise in Euro	
			1. Person	jede weitere Person

WVA-Aufbau + 4 Tage	09.04.-12.04.201 WAT0219	1.660,- Euro	1.460,- Euro
Trasse	9		

Bitte mitbringen

Schulungsgeräte werden von SebaKMT gestellt. Eigene Geräte können gerne mitgebracht und in der Praxis- übung benutzt werden. Je nach Wetterlage sind festes Schuhwerk und geeignete Kleidung empfehlenswert.

Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die Hotelkosten sind im Teilnahmebetrag nicht enthalten. Beginn erster Tag um 9:00 Uhr, Ende letzter Tag ca um 12:00 Uhr.

Achtung: Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt. Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt.

Trassenbestimmung an Wassernetzen

Leitungsortung an Kabeln und Wasserleitungen

1-tägig

Das Seminar vermittelt einen Überblick über die Besonderheiten bei der Trassierung von metallischen und nichtmetallischen Leitungen

Inhalte:

- Trassenortung mit Tonfrequenz
- Arten der Ankopplung des Tonfrequenzgenerators
- Frequenzen zur Trassenortung
- Methoden des Trassenortung-Empfängers
- Tiefenmessung von Leitungen
- Terrainsondierung vor Grabarbeiten
- Tricks und Kniffe bei der Trassenortung
- Problembehandlung

Voraussetzungen

Teilnehmer sind Messtechniker und Monteure von Wasserversorgern und Unternehmen, die zusätzlich zu ihren Aufgaben Trassenortung durchführen müssen..

Seminarnummer / Dauer		Baunach	Kurs-Code	Preise in Euro	
				1. Person	jede weitere Person
Trasse	1 Tag	12.03.2019	WT0519		
		09.04.2019	WT0619		
		25.06.2019	WT0719	510,- Euro	
		12.11.2019	WT0819		

Bitte mitbringen

Schulungsgeräte werden von SebaKMT gestellt. Eigene Geräte können gerne mitgebracht und in der Praxisübung benutzt werden. Je nach Wetterlage sind festes Schuhwerk und geeignete Kleidung empfehlenswert.

Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Beginn um 9:00 Uhr, Ende ca. um 16:00 Uhr.

Achtung: Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt. Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt.



•



•



•

